Špecifikácia predmetu zákazky: Infúzna technika s požiadavkou na zabezpečenie kompatibility s existujúcim technickým vybavením. Verejný obstarávateľ umožňuje predloženie ponuky, ktorá neprihliada na kompatibilitu, avšak úspešný uchádzač v prípade úspešnej ponuky na vlastné náklady zabezpečí kompletnú výmenu existujúcej techniky. Je požadovaná kompatibilita s existujúcou technikou od spoločnosti BBraun.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Technické špecifikácie** | **Parametre** | **Bodové kritérium** | **Počet bodov** | **áno/nie** |
|   | 0 |   |   |   |   |
| Lin neonatologia | Infúzia |   |   |   |   |
| Lin neonatologia | Rýchlosť prietoku | 0,01 - min 999 ml/h |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť zvyšovania prietoku o 0,01 | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Presnosť rýchlosti prietoku prístroja so striekačkou | max +- 3% |   |   |   |
| Lin neonatologia | Objemy použiteľných striekačiek | min 2, 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml |   |   |   |
| Lin neonatologia | Databáza kompatibilných striekačiek dostupných na SK trhu | min. BD, B. Braun, Terumo, Fresenius |   |   |   |
| Lin neonatologia | Režimy infúzie |   |   |   |   |
| Lin neonatologia | Kontinuálny režim | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Režim - Dávka/objem za čas | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Režim - Nábeh a pokles | bez preferencie | body za áno | 2,5 |   |
| Lin neonatologia | Režim - Viacnásobná dávka | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Programovateľný režim | bez preferencie | body za áno | 2,5 |   |
| Lin neonatologia | Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | PCA (pacientom kontrolovaná analgézia) | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | TIVA | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | TCI (Target controlled infusion)  | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | TOM (Take over mode) | bez preferencie | body za áno | 2,5 |   |
| Lin neonatologia | Možnosť dodatočného naištalovania softvéru TCI | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť dodatočného naištalovania softvéru PCA | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť dodatočného naištalovania softvéru TOM | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť podania dávky s gravitačnou infúziou | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Režim dávky - podávanie na základe koncentrácie lieku |   |   |   |   |
| Lin neonatologia | Výpočet dávky priamo v pumpe | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Minimálne dostupné jednotky dávky: μg, mg, g, mmol, IU, mEq | áno (okrem IU a mEq) |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť nastavenia dávky vzhľadom na hmotnosť, plochu tela v m2, čas | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI) | min 0,1 - 999 ml |   |   |   |
| Lin neonatologia | Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI) | min 0:01 - hodina |   |   |   |
| Lin neonatologia | Bolus | min 50 - 1 200 ml/h |   |   |   |
| Lin neonatologia | Objem bolusu | min 0,1 - 50,00 ml |   |   |   |
| Lin neonatologia | Manuálny bolus | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Automatický bolus | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | KVO | min 0,1 - 3 ml/h |   |   |   |
| Lin neonatologia | Záznam udalostí s dátumom a časom | min počet 1000 |   |   |   |
| Lin neonatologia | Grafická historia (objem/dávka, tlak, prietok) | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Nastavenie osvetlenia displeja  | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Nastavenie osvetlenia tlačidiel | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Dlhá pauza - Standby | min 1 min - 24 hodín |   |   |   |
| Lin neonatologia | Knižnica liekov | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia |  - možnosť vzdialeného nastavovania knižnice liekov | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia |  - možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Počet liekov v knižnici liekov | min 256 |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť použitia čiarového kódu | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Riadenie tlaku |   |   |   |   |
| Lin neonatologia | Tlakové limity oklúzneho tlaku | min 150 - 900 mmHg |   |   |   |
| Lin neonatologia | Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku | min 9 |   |   |   |
| Lin neonatologia | Špeciálny softvér na sledovanie tlakov - nadstavba | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | System dynamického tlaku | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Bezpečnostné prvky |   |   |   |   |
| Lin neonatologia | Automatické uchytenie striekačky pri vkladaní | bez preferencie | body za áno | 2,5 |   |
| Lin neonatologia | Manuálne uchytenie striekačky pri vkladaní | min. manuálne (ak nemá automatické) |   |   |   |
| Lin neonatologia | Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložená striekačka | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Kontrola polohy a uchytenia striekačky | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Alarmy a predalarmy |   |   |   |   |
| Lin neonatologia | Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Textová identifikácia alarmu | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Alarm nesprávnej polohy a uchytenia striekačky | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Alarm konca striekačky | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Alarm odpojenia od elektrickej siete | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Koniec Standby (dlhá pauza) | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Alarm vybitej batérie | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Porucha prístroja | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Alarm prekročenia Soft a Hard limitov rýchlosti | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Alarm pri zadaní hodnoty mimo povolený rozsah | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Predalarm konca striekačky | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Predalarm vybitia batérie | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Technické špecifikácie |   |   |   |   |
| Lin neonatologia | Jednofarebný LCD displej | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Ovládanie bez dotykovvaého displeja | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Farebný LCD displej | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Veľkosť displeja | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Rozlíšenie displeja | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Rozmery (v/š/h) | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Hmotnosť | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Druh batérie | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Výdrž batérie pri 5ml/h | min 10 h |   |   |   |
| Lin neonatologia | Výdrž batérie pri 20-25 ml/h | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Doba nabíjania batérie | max 8 h |   |   |   |
| Lin neonatologia | Odolnosť proti vode  | Min IP 22 |   |   |   |
| Lin neonatologia | WiFI (na samostatnej pumpe) | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť vzájomného fyzického uchytenia púmp do zostavy s fixáciou proti ich odpojeniu bez použitia prídavného príslušenstva | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Interval odporúčanej pravidelnej technickej prehliadky výrobcom | max 2 roky |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť použitia v prostredí MRI s príslučným príslušenstvom výrobcu | bez preferencie |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť upravenia hodnot parametrov podľa požiadaviek uživateľa cez servis | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Súčasťou pumpy rúčka na prenášanie | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Súčasťou pumpy svorka na upnutie na infúzny stojan a DIN lištu | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Súčasťou pumpy sieťový kábel s napájaním na 240 V | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť uchytenia v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť) | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Softvér v Slovenskom / Českom jazyku | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Možnosť uzamknutia klávesnice s numerickým kódom / pinom / klávesou | áno |   |   |   |
| Lin neonatologia | Otočný ovládací prvok, Ktorým sa nastavujú všetky premenné veličiny, ako rýchlosť, objem, čas, kg, liečivo, meno pacienta atď | bez preferencie |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **ID** | **Technické špecifikácie** | **Parametre** |  |  |   |
|  |  |  |  |   |   |
| Dokina | Počet zapojiteľných púmp min | 4 |  |   |   |
| Dokina | Počet zapojiteľných púmp max | 6 |  |   |   |
| Dokina | Minimálny počet púmp integrovateľný do jedného systému na jeden napájací kábel a IP adresu | 4 |  |   |   |
| Dokina | Centrálne svetelné a akustické zobrazenie stavu podávania púmp a alarmov. | áno |  |   |   |
| Dokina | Odnímateľný držiak s možnosťou uchytenia na infúzny stojan, eurolištu, vodorovnú tyč. | áno |  |   |   |
| Dokina | Možnosť použiť ktorúkoľvek voľnú pozíciu v dokovacej stanici pre obidva druhy prístrojov. | áno |  |   |   |
| Dokina | Dátové rozhranie pre napojenie na LAN | bez preferencie |  |   |   |
| Dokina | Dátové rozhranie pre napojenie na WiFi | bez preferencie |  |   |   |
|   |   |   |  |   |   |